

Flir Imaging Clamp Meter

NEW

- Measure to 600A TRMS AC/DC
- Built-in thermal imager to visually identify problems
- Laser & crosshair to pin point image location
- Center point temperature measurement
- Narrow jaw fits tight spaces
- Built-in work light
- VFD mode for testing variable frequency drives
- LoZ voltage mode
- Inrush current check
- Frequency, capacitance, resistance functions
- Continuity & diode test
- Expandable to 3000A AC
- 10 year warranty


CM174

ORDERING INFORMATION

| | |
|------------|----------------------------------------|
| FLIR CM174 | Imaging 600A AC/DC Clamp Meter |
| FLIR TA72 | Universal Flex Current Probe 10"(25cm) |
| FLIR TA74 | Universal Flex Current Probe 18"(45cm) |
| FLIR TA15 | Soft Sided Carrying Case |
| FLIR TA55 | Line Splitter |
| FLIR TA52 | Magnet Mount |

SPECIFICATIONS

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Imaging Detector: | FLIR Lepton® microbolometer, 4800 pixels (60 × 80) | |
| Field of View (V x H): | 38.6° x 50.0° | |
| Color Palettes: | Iron, Rainbow, Grayscale | |
| Image Frame Rate: | 9Hz | |
| Temperature Measurement: | Center point of thermal image | |
| Temperature Range: | -13°F to 302°F (-25°C to 150°C) | |
| Distance to Spot Ratio: | 30:1 | |
| Temperature Accuracy: | ±5.4°F (3°C) or ±3% of rdg | |
| Spectral Response: | 8 to 14μm | |
| Temperature Targeting: | Class 1 Laser Pointer and Crosshair on display | |
| Emissivity Settings: | 4 Presets with Custom Adjustment | |
| Electrical Measurements | Range | Basic Accuracy |
| AC/DC Voltage: | 1000V | ±1.0% |
| VFD AC Voltage: | 1000V | ±1.0% |
| LoZ Mode AC Voltage: | 1000V | ±1.0% |
| LoZ Mode DC Voltage: | 1000V | ±1.0% |
| DC Current: | 600.0A | ±2.0% |
| AC Current: | 600.0A | ±2.0% |
| VFD AC Current: | 600.0A | ±2.0% |
| Inrush AC Current: | 600.0A | ±3.0% |
| Frequency: | 60.00kHz | ±0.1% |
| Resistance: | 6000Ω | ±1.0% |
| Continuity: | 600.0Ω | ±1.0% |
| Capacitance: | 1000μF | ±1.0% |
| Diode Test: | 1.5V | ±1.5% |
| Inrush Threshold: | 0.5A min, 100ms integration time | |
| Display: | 6000 count, 2.0" (50mm) Color TFT | |
| Jaw Opening: | 1.38" (35mm), 1250MCM | |
| Category Rating: | CAT IV-600V, CAT III-1000V | |
| Certifications: | UL | |
| Dimensions: | 61 x 111 x 40 mm; Probe: 104 x 34 x 20 mm w/ 700 mm cable | |
| Accessories Included: | 4 AAA batteries, silicone test leads, quick start guide, user manual | |

Amprobe Clamp Multimeter

NEW

- Dual display shows volts and amps concurrently
- True-RMS AC for accurate measurements
- Low pass filter for current & voltage measurements on variable frequency drives
- Amp-Tip function for precise low current measurement down to 0.1 amp
- HVAC applications with temperature, DC micro-amps & capacitance
- Non-contact voltage detection
- In-rush current
- Audible continuity & diode test
- Type K thermocouple
- Data hold
- Auto ranging
- Auto power off
- Low battery indicator


ACD-14-PRO

SPECIFICATIONS

| | Range | Accuracy |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC Voltage (True-RMS): | 0.0 to 600.0 V | ±1.0% + 5LSD (50 to 60 Hz) |
| DC Voltage: | 0.0 to 600.0 V | ±1.0% + 5LSD |
| AC Current (True-RMS): | 0.00 to 600.0 A | ±1.8% + 5LSD (50 to <100 Hz) ±2.0% + 5LSD (100 to 400 Hz) |
| Amp-Tip AC: | 0.00 to 60.00 A | ±1.5% + 5LSD (50 to 60 Hz) |
| DC Microamps: | 0.0 to 2000 μA | ±1.0% + 5LSD |
| Frequency: | 5.00 to 999.9 Hz | ±1.0% + 5LSD (600 V range) |
| Resistance: | 0.0 Ω to 60.00 kΩ 60.01 kΩ to 6000 kΩ | ±1.0% + 5LSD ±1.2% + 5LSD |
| Capacitance: | 200.0 μF, 2500 μF | ± 2.0% + 4LSD |
| Diode Test: | 0.0 to 3.000 V | ± 1.5% + 5LSD |
| Type K thermocouple*: | -40.0 to 752°F -40.0 to 400°C | ±1.0% + 1.5°F (-40.0 to 99.9°F) ±1.0% + 2°F (100 to 752°F) ±1.0% + 0.8°C (-40.0 to 99.9°C) ±1.0% + 1°C (100 to 400°C) |
| Non-Contact Voltage: | 10 to 550 V, 50/60 Hz | |
| Continuity Beeper: | On < 10 Ω, Off > 250 Ω | |
| Jaw Opening: | 1.18 in (30 mm) | |
| Update Rate: | 5 per second nominal | |
| Operating Temperature: | 32 to 104°F (0 to 40°C), <80% RH up to 88°F (31°C) decreasing linearly to 50% RH at 104°F (40°C) | |
| Display: | Dual backlit LCD with annunciators | |
| Certification: | cULus, CE | |
| Dimensions (L x W x H): | 8.62 x 3.03 x 1.46 in (219 x 77 x 37 mm) | |
| Safety Rating: | CAT III 600 V | |
| Accessories Included: | Manual, test leads, 2 AAA batteries, carry case, Type K thermocouple | |

*thermocouple accuracy tolerances not included

ORDERING INFORMATION

| | |
|------------|-----------------------------|
| ACD-14-Pro | 600 A TRMS Clamp Multimeter |
|------------|-----------------------------|



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.